

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	Pythagorova věta
Autor:	Mgr. Hana Exnerová
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M6789_54_06
Sada č.	54

Předmět: Matematika a její aplikace
 Tematický okruh : Druhá mocnina a odmocnina
 Datum vytvoření: 22. 11. 2013
 Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání
 Doporučeno pro: 8., 9. ročník
 Anotace:

- práce je určena pro shrnutí tématu v 8. třídě, v 9. ročníku k opakování
- žáci opakují teorii a rozhodují, zda je trojúhelník pravoúhlý
- žáci dopočítávají výšku rovnoramenného trojúhelníku a jeho obsah
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

PYTHAGOROVA VĚTA

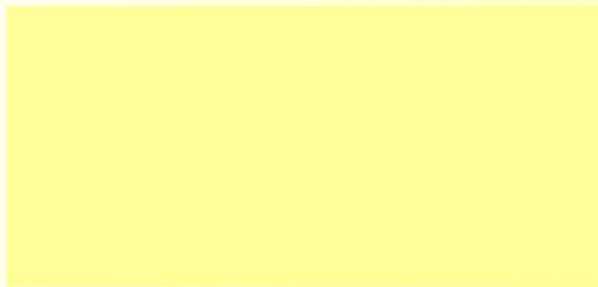
Vyslov její znění.

Opakujeme teorii:

1)



2)



3)



4)



5)



6)



str. 58/ cv. 39

- 6) zapiš zadané údaje, udělej náčrtek a zapiš vzorec pro obsah trojúhelníku



náčrtek:



vzorec:



řešení:



7) str. 58/ cv. 38 a)



závěr:

8) str. 58/ cv. 38 d)

51 cm, 44 cm, 24 cm



závěr:

Zdroje:

- Pro vytvoření této práce byla použita Sbírka úloh z matematiky pro základní školu, autor PaedDr. František Běloun, PhDr. Ivan Bušek, PhDr. Vlastimil Macháček, PhDr. Jana Mullerová, PhDr. Květa Sovíková, RNDr. Václav Šůla, vydalo nakladatelství Prometheus, s. r. o., Žitná 25, 117 01 Praha 1, roku 1995.
- Všechny ostatní objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Matematika a její aplikace

klíčová slova:

pravoúhlý trojúhelník, přepona, odvěsny, Pythagorova věta, výška a obsah rovnoramenného trojúhelníku

kliknutím na červená čísla a hvězdičky se postupně odkryjí otázky a odpovědi

kliknutím na červená čísla a hvězdičky se postupně odkryjí otázky a odpovědi

kliknutím na červená čísla a hvězdičky se postupně odkryjí otázky a odpovědi

použita Sbírka úloh z matematiky pro základní školu, autor PaedDr. František Běloun, PhDr. Ivan Bušek, PhDr. Vlastimil Macháček, PhDr. Jana Mullerová, PhDr. Květa Sovíková, RNDr. Václav Šůla, vydalo nakladatelství Prometheus, s. r. o., Žitná 25, 117 01 Praha 1, roku 1995.

kliknutím na hvězdičky se postupně odkryje kontrola

kliknutím na hvězdičky se postupně odkryje kontrola

kliknutím na hvězdičky se postupně odkryje kontrola